Inventec® at core

经济高效的单插槽解决方案



K405G4 - 高可扩展 2U 单插槽服务器

K405G4 服务器系列采用 2U 单插槽服务器系统，配备最新的 AMD® EPYC ™（霄龙）处理器，可提供最多 6 个标准 PCIe 扩展槽。这使得 K405G4 在不影响传统双插槽系统的性能和功能的情况下，以空前有效的成本获得了优异的扩展性，为主流工作负载提供卓越的计算、内存、IO 和安全功能。随着利用率的提高，K405G4 可以完美地满足数据中心新的横向扩展需求，让组织以更低的 TCO 量身定制关键数据中心的工作负载

性能亮点 -

- 全新的 AMD® EPYC ™ SoC 设计
- 量身定制您的数据中心 - 具有高扩展性和存储容量的单插槽解决方案
- 多种存储选项

优化的高性能

单个 AMD® EPYC ™（霄龙）处理器提供多达 32 个内核、8 个内存通道和 128 个 PCIe 3.0 通道。凭借业界领先的内核数量，每台服务器可以比以往启用更多数量的虚拟机和配置更强健的虚拟机。无论是部署单个服务器、实施私有云还是启用混合云，K405G4 系列都能实现内核 / 线程、内存、IO 带宽和安全性的完美平衡，从而为许多高性能计算 (HPC) 工作负载提供优异的性能。

高扩展性

无需额外的 PCIe 交换机即可获得所需的 PCIe 通道，K405G4 系列最多可支持 6 个标准 PCIe 扩展卡，实现高速 IO 连接。

此外，在不额外附加 HBA 卡的情况下，K405G4 可以直接支持最多 8 个 U.2 NVMe 和 16 个 2.5'' SATA 驱动器，或者所有 NVMe 选项最多支持 16 个 NVMe 驱动器，从而实现简化的软件定义和直接附加的存储解决方案，适用于热存储和冷存储。此系列支持最多 2 个板载 M.2 NVMe 磁盘，并通过可选的插入器连接支持多种 HBA/RAID 存储夹层卡，从而提供多种存储选项。

SoC 级安全性

凭借业界首款嵌入式 x86 硅级数据安全性，K405G4 系列利用 AMD® Secure Root-of-Trust、AMD® Secure Run 和 AMD® Secure Move 等技术最大限度地减少潜在的攻击面，从而保护软件和数据。



Inventec® at core PCI EXPRESS DDR4 80 PLUS PLATINUM AMD EPYC

英业达的标志是英业达集团的注册商标。
文中涉及的其它名称、商标及徽标属于各自所有者资产。

本文档的全部所有权和知识产权，其中包含的产品规格，是英业达或其供应商的专有财产。英业达保留不时修改本文件规格的权利。
本文档中有关产品、机型、配置、功能描述等内容请以英文版本为准，中文仅做参考。
本文档所含信息如有更改，恕不另行通知。实际产品可能与照片存在偏差。英业达对本文档所含的技术或编辑错误或遗漏概不负责。本文档最终解释权在英业达股份有限公司。

© 2019 Inventec Corp.

Inventec® at core

经济高效的单插槽解决方案

为企业和数据中心而生的经济高效单插槽服务器
K405G4 系列可广泛应用于数据库管理和分析、私有云 / 混合云环境、以及虚拟化基础架构，满足当今软件定义数据中心的新需求。有了它，您只需购买所需的产品。无需额外的 CPU 或插槽，无需额外的散热器或冗余连接组件，K405G4 服务器系统为您量身定制服务器和数据中心！



型号	K405G4
产品定位	标准
外形	2U 含滑轨机架式机箱
处理器	单插槽；AMD® EPYC™（霄龙）处理器
内存	16 个 DDR4 DIMM 插槽
芯片组	SoC，支持 128 PCIe Gen3 通道
磁盘驱动器托架	前端主托架： 选项 1： 12 个 3.5" SATA3 6Gb/s 热插拔驱动器 选项 2： 16 个 2.5" SATA3 6Gb/s + 8 个 NVMe 热插拔驱动器 选项 3： 16 个 NVMe 热插拔驱动器
扩展插槽	选项 1： 6 个 PCIe Gen3 x8（全高全长） 选项 2： 4 个 PCIe Gen3 x8 + 1 个 PCIe Gen3 x16（全高全长）
网络控制器	支持 10GbE/25GbE 标准 PCIe 网卡
存储控制器	CPU 原生支持： 多达 16 个 SATA3 6Gb/s 端口 多达 16 个可选 U.2 NVMe 端口 通过转接卡支持 英业达存储控制卡 (Mezz)
系统管理	兼容 IPMI 2.0 + KVM（含专用 LAN）
TPM	选项：2.0
电源	800W，白金 (1+1 冗余)
风扇	(N+1 冗余) 6 个 6038 热插拔风扇

Inventec

英业达数据中心解决方案

英业达企业计算机业务群 (Inventec Enterprise Business Group) 成立于 1998 年，专注于服务器研发制造，是全球品牌客户最重要的服务器系统供货商；「英业达数据中心解决方案」(Inventec Data Center Solutions) 传承英业达企业计算机业务群，提供超大型数据中心、运算密集行业包括互联网以及电信运营商最佳解决方案。

英业达桃园科技园区 (Inventec TAO)
台湾桃园市桃园区大智路 88 号
Tel: 886-3-390-0000
Email:
TAOproductsupport@inventec.com

官方网站

EBG.Inventec.com

关注我们：

英业达数据中心解决方案

Inventec Data Center Solutions

英业达的标志是英业达集团的注册商标。
文中涉及的其它名称、商标及徽标属于各自所有者资产。

本文档的全部所有权和知识产权，其中包含的产品规格，是英业达或其供应商的专有财产。英业达保留不时修改本文件规格的权利。
本文档中有关产品、机型、配置、功能描述等内容请以英文版本为准，中文仅做参考。
本文档所含信息如有更改，恕不另行通知。实际产品可能与照片存在偏差。英业达对本文档所含的技术或编辑错误或遗漏概不负责。本文档最终解释权在英业达股份有限公司。

© 2019 Inventec Corp.